


Kennst du Bäume und deren Blätter und Früchte?




Name	<input checked="" type="checkbox"/> Kreuze an	 Verbinde →	Frucht und Blatt
	Eiche <input type="checkbox"/> Nadelbaum <input type="checkbox"/> Laubbaum		
	Ahorn <input type="checkbox"/> Nadelbaum <input type="checkbox"/> Laubbaum		
	Kastanie <input type="checkbox"/> Nadelbaum <input type="checkbox"/> Laubbaum		
	Fichte <input type="checkbox"/> Nadelbaum <input type="checkbox"/> Laubbaum		
	Buche <input type="checkbox"/> Nadelbaum <input type="checkbox"/> Laubbaum		
	Lärche <input type="checkbox"/> Nadelbaum <input type="checkbox"/> Laubbaum		

Kennst du die Holzhalbzeuge?



 Holzhalbzeuge sind Produkte, die aus Massivholz vorgefertigt wurden und zur Weiterverarbeitung gedacht sind.

 Betrachte die Bilder genau und ergänze die Holzhalbzeuge im Kreuzworträtsel.

Ö = OE



KREUZWORTRÄTSEL

1 3

1 3

2

4

4

5

6

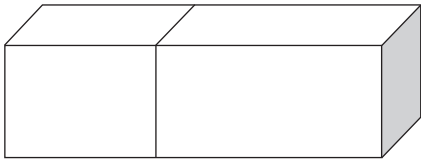
6

Wir zeichnen mit dem Lineal / Stahlmaß an

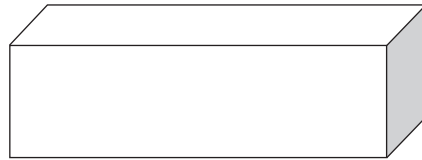


 **Zeichne** die angegebenen Maße an den Holzstücken mit deinem Lineal an.

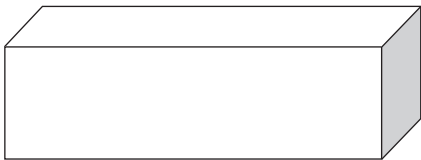
Beispiel:



- von der linken Seite aus
- Sägelinie
- 20 mm



- von der linken Seite aus
- Sägelinie
- 30 mm



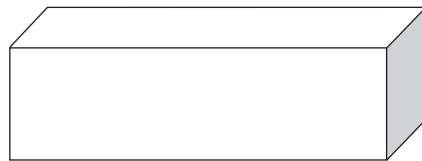
- von der rechten Seite aus
- Sägelinie
- 25 mm



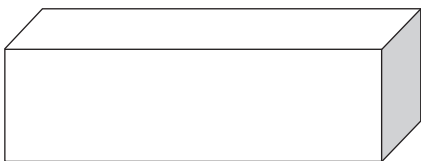
- von der rechten Seite aus
- Sägelinie
- 36 mm



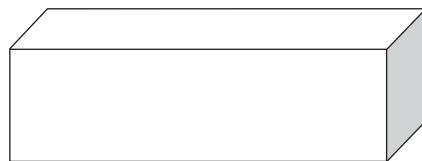
- von der linken Seite aus
- 30 mm
- Bohrloch mittig



- von der linken Seite aus
- 40 mm
- Bohrloch mittig

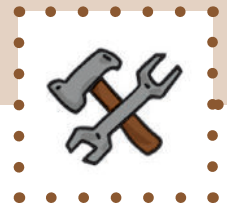


- auf der Stirnseite
- Bohrloch
- mittig



- auf der Seite
- Bohrloch
- mittig

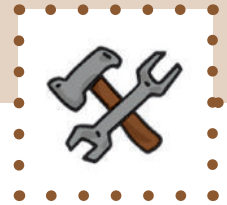
Zusammengehörige Holzwerkzeuge



 In jede Reihe hat sich ein falsches Werkzeug von einer anderen Technik eingeschlichen. **Streiche es durch** und **begründe** deine Antwort.

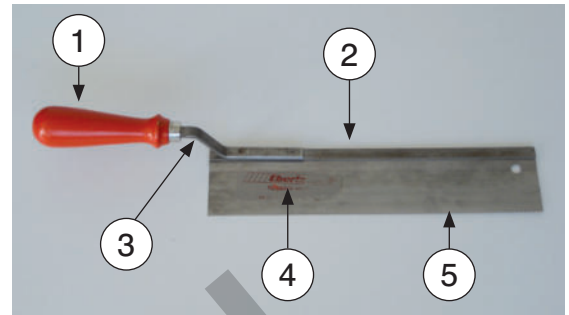
1				
→	<hr/>			
2				
→	<hr/>			
3				
→	<hr/>			
4				
→	<hr/>			
5				
→	<hr/>			

Die Feinsäge

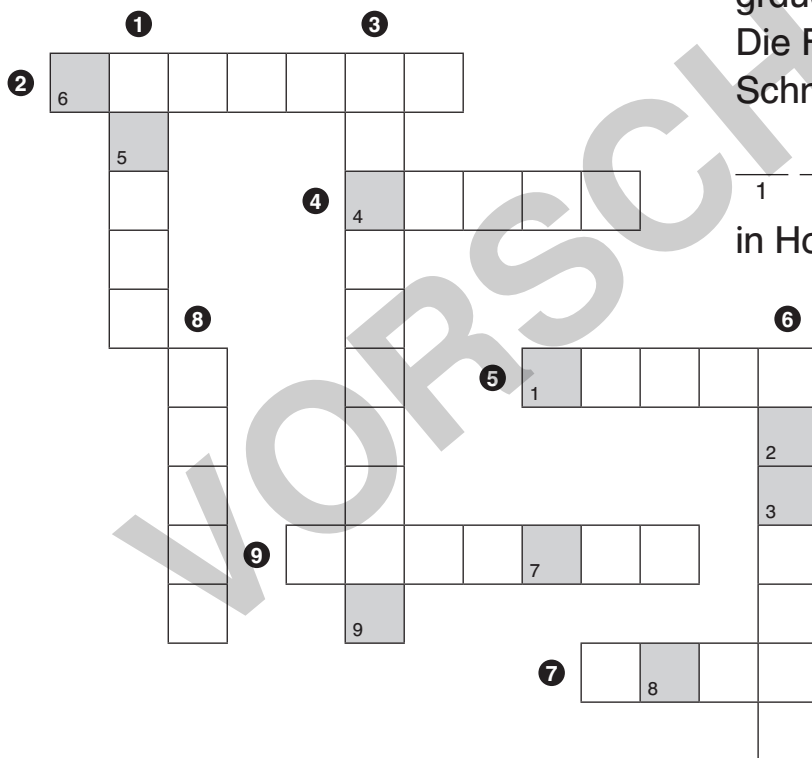



 **Benenne die Teile der Feinsäge.**

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____
- 5 _____



 **Löse das Kreuzworträtsel.**



 **Bilde mit den Buchstaben der grauen Kästchen das Lösungswort:**
Die Feinsäge eignet sich zum
Schneiden von feinen

1 2 3 4 5 6 7 8 9
in Holz und Holzhalbzeugen.

Senkrecht

- ❶ Um einen optimalen Schnitt zu sägen, wird eine Führungs... gesägt.
- ❸ Damit das Holz beim Sägen nicht schwingt, muss man es in den Schraubstock ...
- ❹ Achte beim Sägen auf eine optimale Haltung: ...stellung.
- ❺ Säge mit ... nach vorne und ohne zurück.

Waagrecht

- ❷ Mit der Feinsäge kann man Holz und Holzhalbzeuge ...
- ❹ Es wird immer ... der angezeichneten Linie gesägt.
- ❺ Die Feinsäge arbeitet auf ...
- ❻ Damit die Maße nach dem Sägen stimmen, wird immer im ...stück gesägt.
- ❼ Die Schneid-/Gehrungslade hilft beim

Oberflächenbehandlung: Wachsen

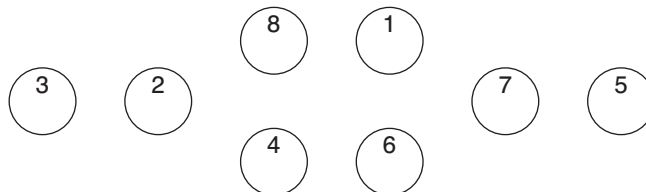


Welche Aussage ist korrekt?

Kreuze die richtige Aussage an.

Finde das richtige Lösungswort **heraus**.

1 Die Technik Wachsen dient zum Schutz der ...			2 Bienenwachs ist eine ... Wachsvariante.		
<input type="checkbox"/> (B) Holzoberfläche	<input type="checkbox"/> (C) Werkzeuge	<input type="checkbox"/> (V) Bäume	<input type="checkbox"/> (I) künstliche	<input type="checkbox"/> (E) natürliche	<input type="checkbox"/> (L) chemische
3 Wachsen erzeugt einen ... auf der Holzoberfläche.			4 Bei gewachster Oberfläche ist das Holz ...		
<input type="checkbox"/> (F) eine Lackschicht	<input type="checkbox"/> (U) starken Glanz	<input type="checkbox"/> (R) matten Glanz	<input type="checkbox"/> (F) atmungsaktiv	<input type="checkbox"/> (H) nicht atmungsaktiv	
5 Gewachste Oberflächen sind ...			6 Holzoberflächen müssen ... nachgewacht werden.		
<input type="checkbox"/> (L) geschützt vor Feuchtigkeit	<input type="checkbox"/> (M) rutschfest	<input type="checkbox"/> (K) bissfest	<input type="checkbox"/> (P) nie wieder	<input type="checkbox"/> (A) regelmäßig	<input type="checkbox"/> (W) jeden Tag
7 Bienenwachs hat zusätzlich einen angenehmen ...			8 Trage das Wachs immer ... auf.		
<input type="checkbox"/> (D) Geschmack	<input type="checkbox"/> (A) Ton	<input type="checkbox"/> (E) Duft	<input type="checkbox"/> (C) gegen die Maserung	<input type="checkbox"/> (H) in Maserung	<input type="checkbox"/> (S) am Nachmittag



Sortiere die Buchstaben.

Lösung: Die Technik „Waschen“ ist eine ...behandlung des Holzes.

O 1 2 3 4 5 6 7 C 8 E N